

# KIT GUIDE





**GUIAS**



**BROCAS**



**CHAVES**



**TORQUÍMETRO**



**SONDA**



**Kit Guide**

280-002

**O Kit Guide Medens** foi desenvolvido em parceria com professores, especialistas e centros de referência em cirurgia guiada. Compatível com os implantes Medens HIS, CM, HE e HI nos diâmetros 3,3 mm, 3,5 mm, 4,0 mm e 4,1 mm, reúne todos os instrumentais essenciais para uma instalação precisa, segura e eficiente. Um kit completo, pensado para elevar o desempenho do dentista em cada procedimento.

## Guias Brocas



Est / Reg Lança  
270-952



Est / Reg Ø 2,9 mm  
270-956



Estreita Ø 3,5 mm  
270-953



Regular Ø 3,5 mm  
270-954



Regular Ø 4,0 mm  
270-955

## Brocas



Lança Guide  
Ø 2,0 mm  
270-244



Única Guide  
Ø 2,9 mm  
270-254



Curta Guide  
Ø 3,5 mm Sub  
270-245



Longa Guide  
Ø 3,5 mm Sub  
270-249



Curta Guide  
Ø 3,5 mm  
270-246



Broca Grampo  
Fixação Ø 1,3 mm  
270-253



Lança Guide  
Ø 3,5 mm  
270-250



Curta Guide  
Ø 4,0 mm Sub  
270-247



Lança Guide  
Ø 4,0 mm Sub  
270-251



Curta Guide  
Ø 4,0 mm  
270-248



Lança Guide  
Ø 4,0 mm  
270-252

## Expansor Osso com Rosca



Ø 3,5 mm Curto  
270-489



Ø 3,5 mm Longo  
270-491



Ø 4,0 mm Curto  
270-490



Ø 4,0 mm Longo  
270-492

## Chaves de instalação



Curta Estreita  
CM 2,0 mm  
271-064



Curta Estreita  
HE 2,1 mm  
172-024



Curta Estreita  
HI 2,4 mm  
173-034



Lança Estreita  
CM 2,0 mm  
271-066



Lança Estreita  
HE 2,1 mm  
172-026



Lança Estreita  
HI 2,4 mm  
173-036



Grampo Fixador Guia Cirúrgico  
Ø 1,3 mm  
270-932



Curta Regular  
CM 2,0  
271-070



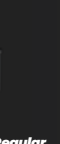
Curta Regular  
HE 2,1 mm  
172-027



Curta Regular  
HI 2,4 mm  
173-037



Lança Regular  
CM 2,0 mm  
271-072



Lança Regular  
HE 2,1 mm  
172-029



Lança Regular  
HI 2,4 mm  
173-039



Hexagonal  
Curta 1,2 mm  
270-111



Hexagonal  
Longa 1,2 mm  
270-113

Corpo Torquímetro Universal  
270-701



Engrenagem  
Torquímetro  
270-702

Sonda  
Exploradora  
Guide  
270-311



Estojo Kit Guide  
Hanisch H18  
280-902

# INSTRUÇÕES

## KIT CIRÚRGICO

280-002

O Kit Guide Medens foi desenvolvido em parceria com professores renomados, usuários experientes e centros especializados em planejamento de cirurgia guiada.

Os instrumentos que compõem o kit permitem a instalação dos implantes Medens nos modelos CM, HE e HI, nos diâmetros de 3,3 mm, 3,5 mm, 4,0 mm e 4,1 mm.

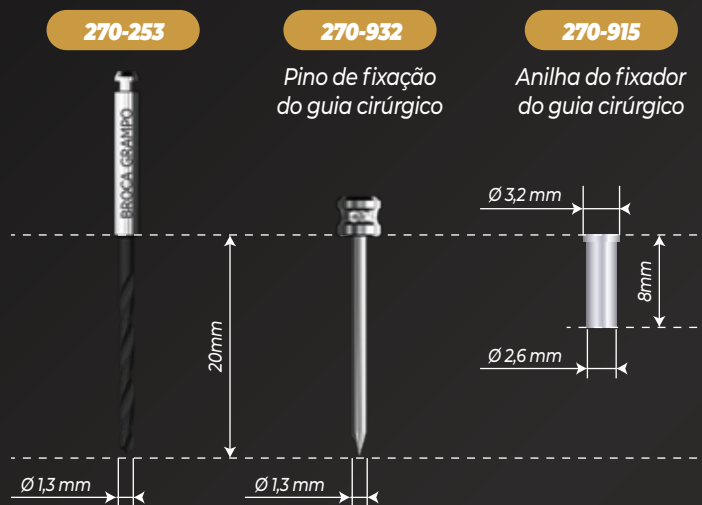
Um kit verdadeiramente completo, com todos os instrumentais necessários para garantir segurança, precisão e alto desempenho no ato cirúrgico.



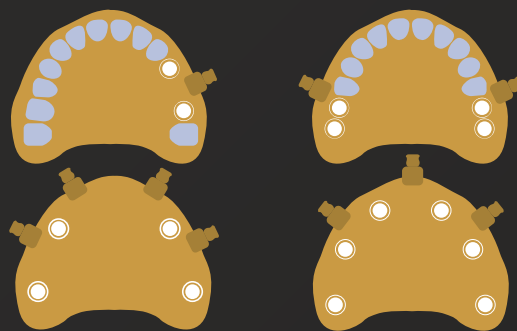
1 Sonda exploradora Guide	<b>270-311</b>	1 Expansor de osso c/ rosca Ø3,5mm longo	<b>270-491</b>
1 Guia de broca lança	<b>270-952</b>	1 Expansor de osso c/ rosca Ø4,0mm curto	<b>270-490</b>
1 Guia de broca Estreita / Regular Ø 2,9mm	<b>270-956</b>	1 Expansor de osso c/ rosca Ø4,0mm longo	<b>270-492</b>
1 Guia de broca Estreita Ø 3,5mm	<b>270-953</b>	1 Chave de instalação estreita curta CM	<b>271-064</b>
1 Guia de broca Regular Ø 3,5mm	<b>270-954</b>	1 Chave de instalação estreita curta HE	<b>172-024</b>
1 Guia de broca Regular Ø 4,0mm	<b>270-955</b>	1 Chave de instalação estreita curta HI	<b>173-034</b>
1 Broca grampo fixação Ø 1,3mm	<b>270-253</b>	1 Chave de instalação estreita longa CM	<b>271-066</b>
4 Grampo fixador de guia cirúrgico	<b>270-932</b>	1 Chave de instalação estreita longa HE	<b>172-026</b>
1 Broca lança Ø 2,0mm Guide	<b>270-244</b>	1 Chave de instalação estreita longa HI	<b>173-036</b>
1 Broca única guide Ø 2,9mm	<b>270-254</b>	1 Chave de instalação regular curta CM	<b>271-070</b>
1 Broca curta Ø 3,5mm sub Guide	<b>270-245</b>	1 Chave de instalação regular curta HI	<b>172-027</b>
1 Broca longa Ø 3,5mm sub Guide	<b>270-249</b>	1 Chave de instalação regular curta HE	<b>173-037</b>
1 Broca curta Ø 3,5mm Guide	<b>270-246</b>	1 Chave de instalação regular longa CM	<b>271-072</b>
1 Broca longa Ø 3,5mm Guide	<b>270-250</b>	1 Chave de instalação regular longa HI	<b>172-029</b>
1 Broca curta Ø 4,0mm sub Guide	<b>270-251</b>	1 Chave de instalação regular longa HE	<b>173-039</b>
1 Broca longa Ø 4,0mm sub Guide	<b>270-248</b>	1 Chave hexagonal curta - hex. 1,2mm	<b>270-111</b>
1 Broca curta Ø 4,0mm Guide	<b>270-248</b>	1 Chave hexagonal longa - hex. 1,2mm	<b>270-113</b>
1 Broca longa Ø 4,0mm Guide	<b>270-252</b>	1 Engrenagem e Chave bidigital	<b>270-702</b>
1 Expansor de osso c/ rosca Ø3,5mm curto	<b>270-489</b>	1 Torquímetro Universal 80N	<b>270-701</b>

## FIXAÇÃO DO GUIA CIRÚRGICO

Broca utilizada para perfuração onde será colocado o Pino de Fixação do Guia Cirúrgico.

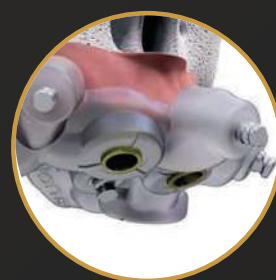


Para garantir a estabilidade, o Fixador de Guia deve ser posicionado em uma área com qualidade óssea adequada e suficiente. A Anilha Medens para o Fixador de Guia deve ter ao seu redor quantidade suficiente do material do guia cirúrgico, para uma retenção adequada. Além disso, o número de Fixadores de Guia deve ser adaptado à anatomia do paciente, ao tipo de guia cirúrgico utilizado e ao número e posicionamento dos implantes (para exemplos de posições recomendadas, observe as figuras).



Imagens ilustrativas

Os Fixadores de Guia Medens Guide foram desenhados para assegurar a estabilidade e fixação do guia cirúrgico. Eles são utilizados para manter o guia cirúrgico em sua posição, do início ao fim da cirurgia.



Velocidade de perfuração: 500–800 rpm.

Não é necessário o uso de guia de brocas para a perfuração para os fixadores de guia.

Utilize a técnica de perfuração intermitente, até o stop da broca 1,3 mm.

Após a osteotomia, introduza totalmente o fixador de guia, até o stop.

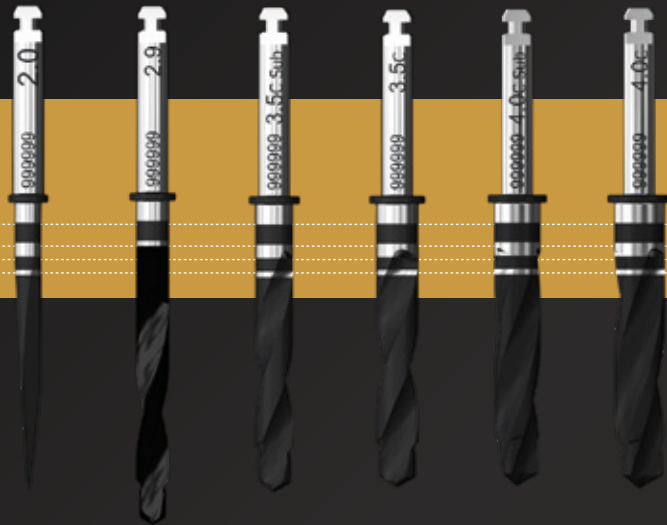
**Nota:** Este procedimento não é necessário em todos os casos, mas é especialmente indicado em pacientes edêntulos totais.

# BROCAS GUIDE DIAMOND

As brocas Guide Diamond, revestidas em DLC, foram concebidas exclusivamente para o procedimento cirúrgico guiado, utilizando o guia cirúrgico associado às Anilhas Medens Guide. As brocas devem ser utilizadas conjuntamente com os guias de brocas correspondentes e as anilhas fixadas no guia cirúrgico.

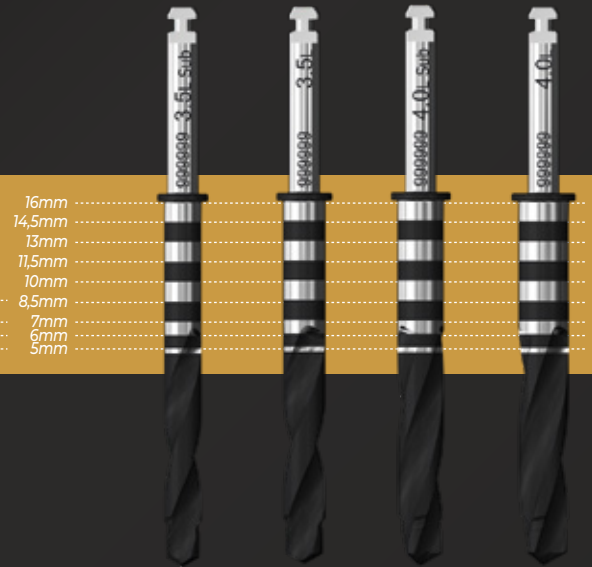
## Brocas Guide Diamond Curta

Lança Guide Ø 2,0mm <b>270-244</b>	Única Guide Ø 2,9mm <b>270-254</b>	Curta Guide Ø 3,5mm Sub <b>270-245</b>	Curta Guide Ø 3,5mm <b>270-246</b>	Curta Guide Ø 4,0mm Sub <b>270-247</b>	Curta Guide Ø 4,0mm <b>270-248</b>
--	--	--	--	--	--



## Brocas Guide Diamond Longa

Longa Guide Ø 3,5mm Sub <b>270-249</b>	Longa Guide Ø 3,5mm <b>270-250</b>	Longa Guide Ø 4,0mm Sub <b>270-251</b>	Longa Guide Ø 4,0mm <b>270-252</b>
--	--	--	--



## REVESTIMENTO DLC

As Brocas Guide recebem a aplicação de um fino revestimento (espessura 0,5µm a 4µm) em carbono amorfo que confere coloração escura sobre a superfície cortante. Este filme tem como finalidade principais:

Aumento da resistência à oxidação;

Redução do atrito entre a broca e o osso;

Aumento da resistência ao desgaste;

Redução do calor gerado no osso durante a osteotomia;

Otimização da visualização das marcações de altura.



## GUIA DE BROCAS

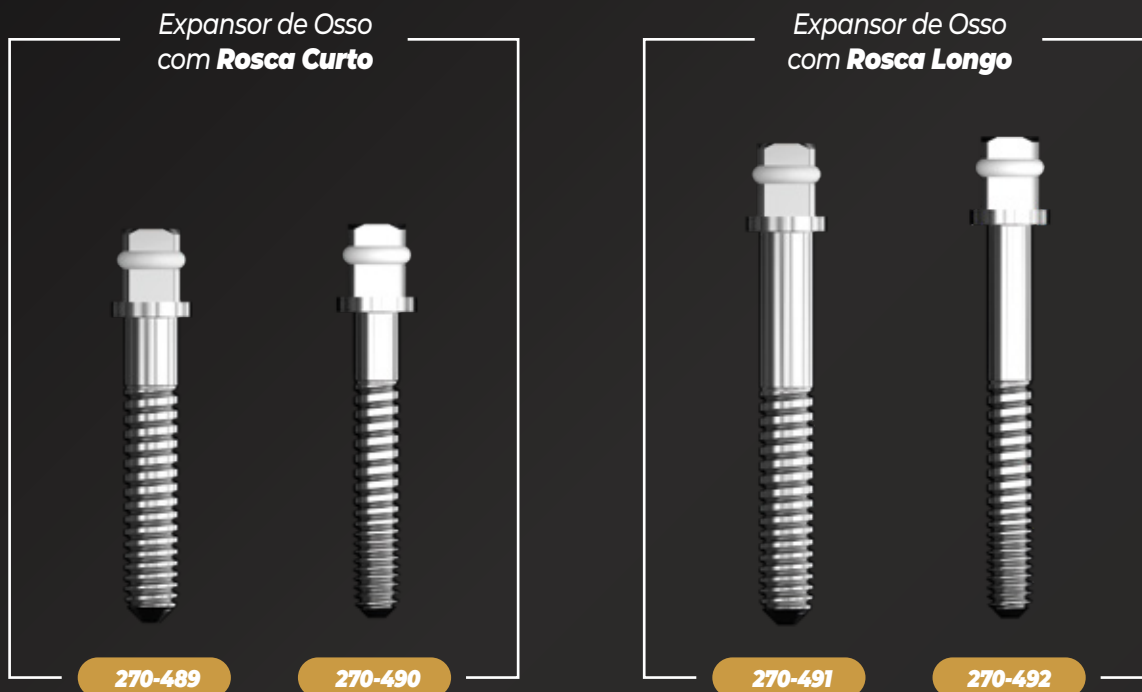
Os Guias de Broca (estreita e regular) são de simples manipulação, sendo identificados por gravações e codificados por cor possibilitando compatibilidade com o diâmetro da broca a ser utilizada.

Com um desenho ergonômico, os Guias de Brocas Medens Guide se baseiam no conceito de redução da anilha. A bucha do guia de brocas é inserida na anilha fixada no guia cirúrgico.

	REFERÊNCIA	ANILHA	COR	Ø INTERNO	Ø EXTERNO
	270-952	Estreira Regular	Lilás Amarelo	Ø 2,6mm Ø 2,6mm	Ø 3,7mm Ø 5,0mm
	270-956	Estreira Regular	Lilás Amarelo	Ø 2,9mm Ø 2,9mm	Ø 3,7mm Ø 5,0mm
	270-953	Estreira	Lilás Lilás	Ø 3,5mm sub Ø 3,5mm	Ø 3,7mm Ø 3,7mm
	270-954	Regular	Lilás Lilás	Ø 3,5mm sub Ø 3,5mm	Ø 3,7mm Ø 3,7mm
	270-955	Regular	Amarelo Amarelo	Ø 4,0mm sub Ø 4,0mm	Ø 5,0mm Ø 5,0mm

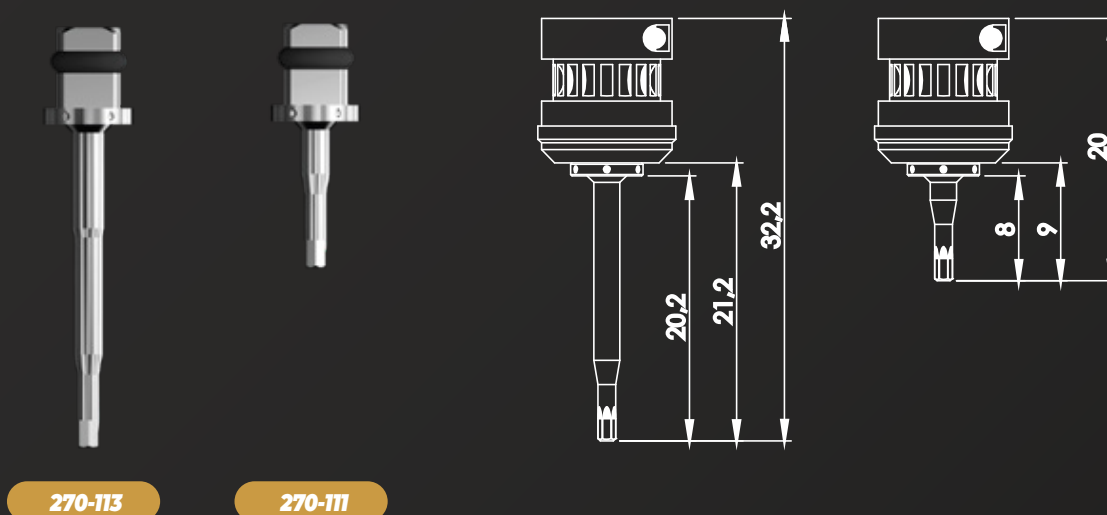
## EXPANSOR DE OSSO COM ROSCA – DIFERENCIAL

Confeccionados em aço cirúrgico inoxidável temperado e indicados para a abertura do alvéolo cirúrgico através do processo de expansão óssea e compactação lateral com a técnica de cirurgia guiada, antes da instalação de implantes  $\varnothing 3,3\text{mm}$  /  $3,5\text{mm}$  /  $\varnothing 4,0\text{mm}$  /  $\varnothing 4,1\text{mm}$  com leito delgado de osso tipo III e IV.



## CHAVES HEXAGONAIS 1,2MM

- Confeccionadas em aço inoxidável temperado;
- Disponível em 2 tamanhos: curta e longa;
- Destinadas ao acionamento dos parafusos clínicos e laboratoriais;
- São acionadas por engrenagem/chave bidigital ou torquímetro para dar continuidade à colocação do implante.

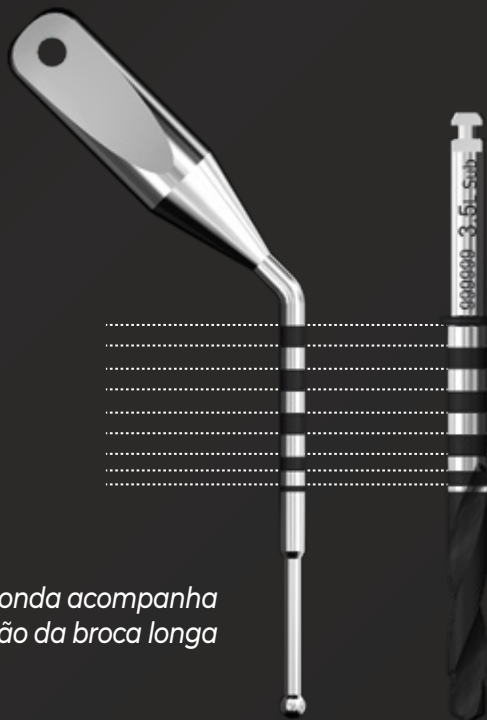


# SONDA EXPLORADORA GUIDE

Produzida em aço cirúrgico inoxidável e utilizada para sondagem de tecido mole e duro.



**270-311**



- 16mm
- 14,5mm
- 13mm
- 11,5mm
- 10mm
- 8,5mm
- 7mm
- 6mm
- 5mm

A gravação da sonda acompanha a gravação da broca longa

**A Sondagem para verificação de altura deverá ser realizada com a guia broca**



# ANILHAS

O sistema Medens Guide dispõe de dois modelos de anilhas para confecções do guia cirúrgico de acordo com a distância méso-distal.

Modelo	Indicação de uso	Diâmetro Stop [A]	Diâmetro interno [B]	Diâmetro externo [C]	Altura stop [D]	Altura total [E]
  <b>270-910</b>	Instalação de implantes: CM Ø 3,5 e Ø 4,0 HE Ø 3,5 e Ø 4,1 HI Ø 3,3 e Ø 4,0	Ø 7,0	Ø 5,0	Ø 6,0	0,5	4
  <b>270-920</b>	Instalação de implantes: CM Ø 3,5 HE Ø 3,5 HI Ø 3,3 Em região de espaço mesiodistal reduzido	Ø 5,0	Ø 3,7	Ø 4,0	0,5	4



### Nota:

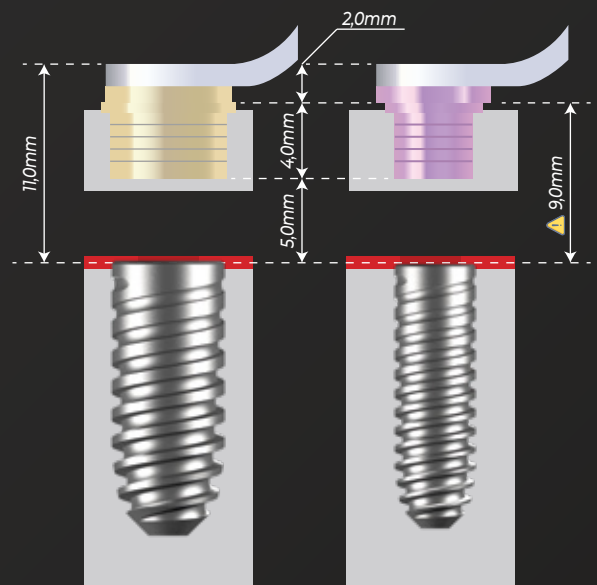
As anilhas não compõem o Kit cirúrgico! São utilizadas pelo profissional que irá confeccionar o guia cirúrgico prototipado. E são adquiridas separadamente.



### POSICIONAMENTO DAS ANILHAS IMPORTANTE PARA CONFEÇÃO DA GUIA CIRÚRGICA:

O Sistema Medens Guide oferece um posicionamento diferenciado da anilha, simplificando o procedimento cirúrgico. A porção inferior de todas as Anilhas Medens Guide fica posicionada 5mm acima do topo do implante. O posicionamento correto da Anilha Medens Guide assegura a compatibilidade de todos os instrumentos Medens

- A capacidade de abertura de boca do paciente deve ser suficiente para acomodar os instrumentos da cirurgia guiada.
- Observe a firme fixação das anilhas no guia cirúrgico.
- Cargas laterais e axiais nas anilhas devem ser evitadas, para assegurar a sua retenção adequada no guia cirúrgico.
- Previamente ao início dos procedimentos cirúrgicos, avalie o encaixe e a estabilidade do guia cirúrgico no modelo e na boca do paciente, e também o tamanho e a localização das aberturas de irrigação, após recebê-lo do fabricante. Verifique se a posição e a orientação das anilhas no guia cirúrgico correspondem com o planejamento pré-operatório. Cheque a documentação (se disponível) enviada pelo fabricante da guia cirúrgica.
- As anilhas podem interferir no encaixe do guia cirúrgico no modelo de gesso, neste caso, avalie o encaixe na boca do paciente.



Referência padrão de altura para o software de planejamento

# ANILHAS

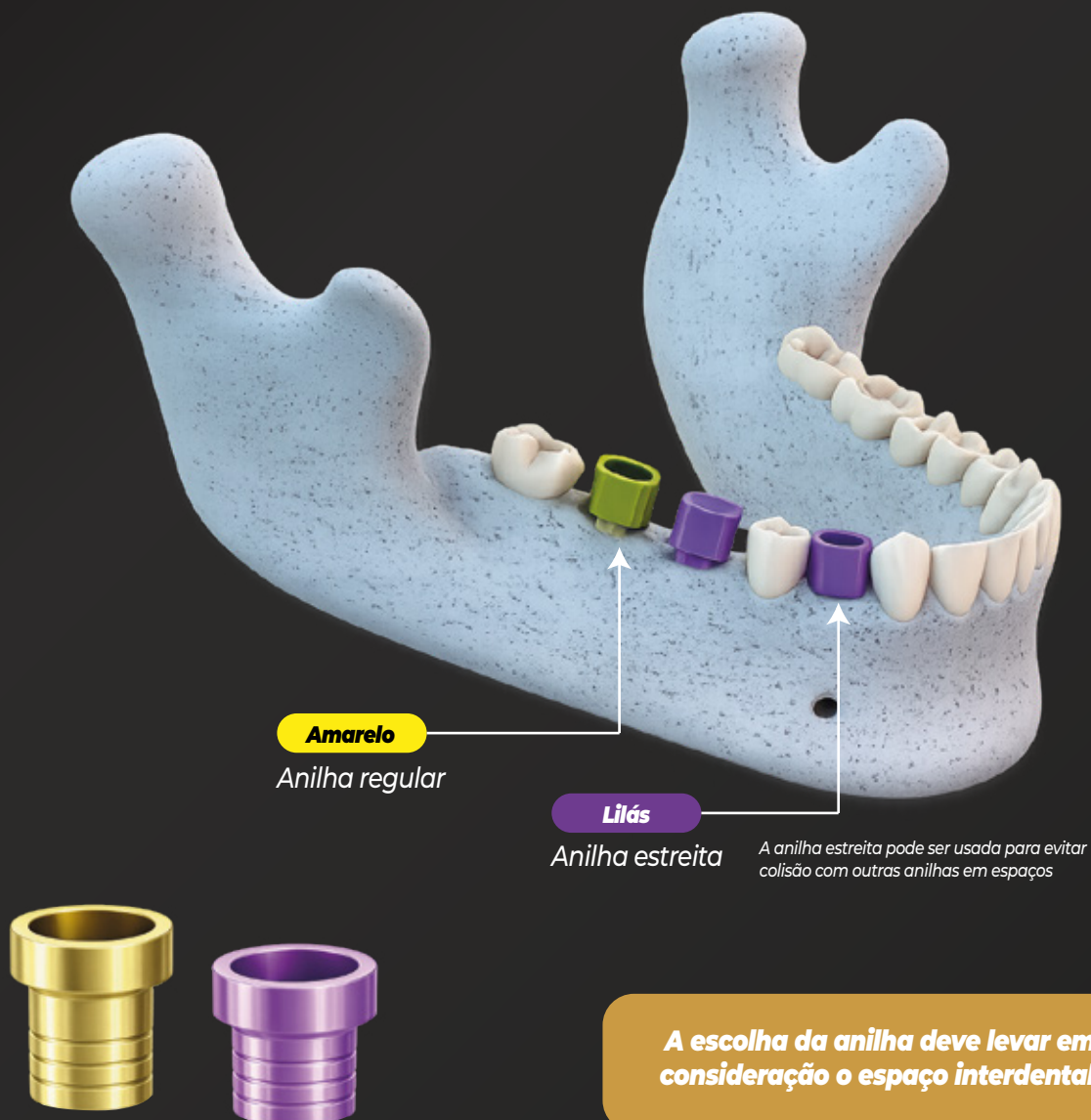
A anilha deve ser selecionada de acordo com a distância méso-distal e o tipo do implante. Durante o planejamento digital, a localização das anilhas deve ser avaliada para evitar colisões. O Sistema Medens Guide oferece duas opções de diâmetros de anilhas para otimizar o seu posicionamento:

A - Anilha Regular, Implantes  $\varnothing 3,3/3,5\text{mm}$  e  $\varnothing 4,0/4,1\text{mm}$

B - Anilha Estreita, Implantes  $\varnothing 3,3$  e  $3,5\text{mm}$

Previamente ao início dos procedimentos cirúrgicos, avalie o encaixe e a estabilidade do guia cirúrgico no modelo e na boca do paciente, e também o tamanho e a localização das aberturas de irrigação, após recebê-lo do fabricante. Verifique se a posição e a orientação das anilhas no guia cirúrgico correspondem com o planejamento pré-operatório. Cheque a documentação (se disponível) enviada pelo fabricante do guia cirúrgico.

As anilhas podem interferir no encaixe do guia cirúrgico no modelo de gesso, neste caso, avalie o encaixe na boca do paciente.



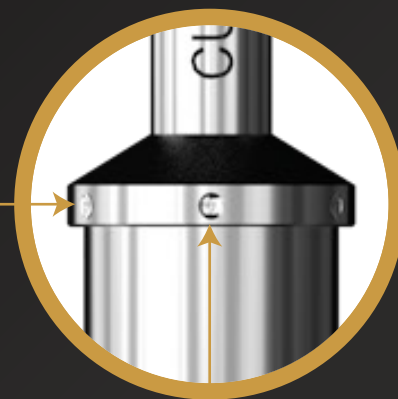
## CHAVES DE INSTALAÇÃO GUIDE

- Confeccionadas em aço inoxidável temperado;
- Disponível em 2 tamanhos: curta e longa;
- Disponível em 2 diâmetros: estreita e regular;
- São acionadas por engrenagem/chave bidigital, torquímetro, ou contra-ângulo para dar continuidade à colocação do implante.

**CM**

**HE**

**HI**



Stop físico de profundidade

Indicador de posição do hexágono interno

### **CM** CONE MORSE 2,0MM

Chave curta regular

**271-070**



Chave curta Estreita

**271-064**



Chave longa regular

**271-072**



Chave longa Estreita

**271-066**



Somente utilizar quando não seguir a referência vertical do guia cirúrgico

## HE HEXÁGONO EXTERNO 2,1MM

Chave curta  
regular

172-027



Chave curta  
Estreita

172-024



Chave longa  
regular

172-029



Somente utilizar  
quando não seguir  
a referência vertical  
do guia cirúrgico

Chave longa  
Estreita

172-026



## HI HEXÁGONO INTERNO 2,4MM

Chave curta  
regular

173-037



Chave curta  
Estreita

173-034



Chave longa  
regular

173-039



Somente utilizar  
quando não seguir  
a referência vertical  
do guia cirúrgico

Chave longa  
Estreita

173-036



medens 

Promovendo a saúde ao seu lado

**ACESSE O** e conheça mais sobre  
a Medens e o sistema  
de implantes mais  
prático do Mercado  
**QR CODE**



 [@medensoficial](https://www.instagram.com/medensoficial)  [www.medens.com.br](http://www.medens.com.br)